

Nombre: _____ Nº: _____ Fecha: _____

1. Escribe una V para verdadero o una F para falso:

	El aparato circulatorio forma parte de la función de nutrición.
	El corazón está dividido en cuatro cavidades independientes, es decir, que no existe comunicación entre ellas
	Cuanto más ejercicio hagas, más deprisa te latirá el corazón.
	Las venas son los vasos sanguíneos que llevan la sangre al corazón.
	La sangre tiene que pasar por los pulmones para recoger sustancias nutritivas.
	Si no tuviésemos aparato circulatorio nuestras células no se podrían alimentar.
	En la función de nutrición intervienen cuatro aparatos.
	La sangre con oxígeno es roja y cuando lleva dióxido de carbono es azul.
	El colesterol se puede pegar a las paredes de los vasos sanguíneos y hacer que se estrechen o, incluso, que se taponen.
	Si no tuviésemos aparato circulatorio el oxígeno no llegaría a nuestras células.

2. Completa esta tabla sobre el aparato excretor:

Órgano	Función que realiza
Riñones	
	Conducen orina desde los riñones hasta la vejiga.
Vejiga	
	Lleva la orina desde la vejiga hasta el exterior.

3. Explica qué hace la sangre cuando llega a cada uno de estos órganos:

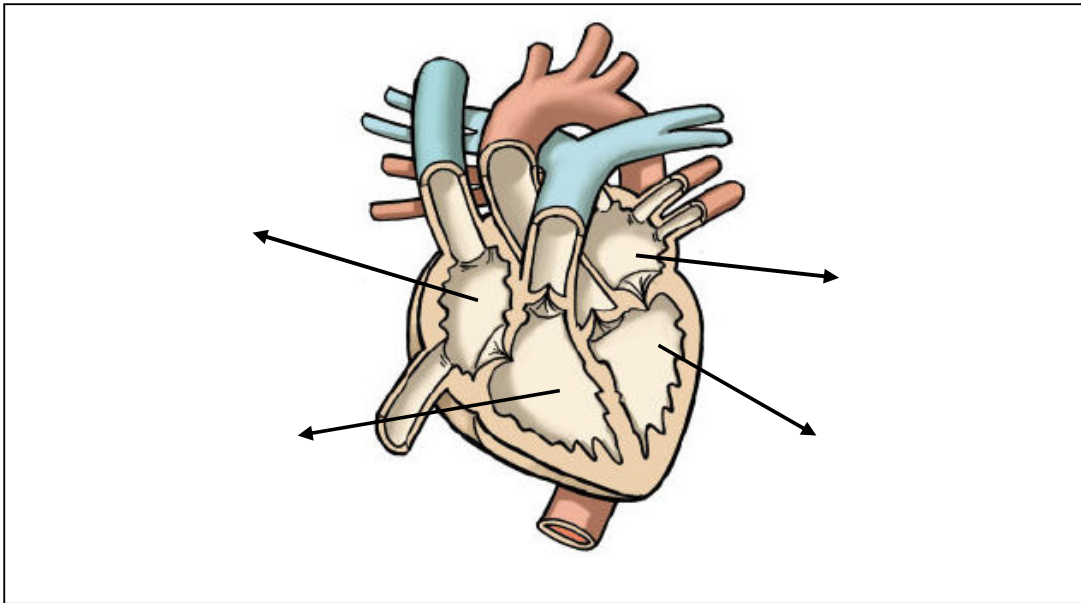
Alvéolos pulmonares	
Intestino delgado	
Riñones	

Nombre: _____ Nº: _____ Fecha: _____

4. Completa esta tabla sobre los componentes de la sangre:

COMPONENTE	FUNCIÓN
	Transportar el oxígeno y el dióxido de carbono.
	Defender nuestro organismo del ataque de microbios.
	Ayudar a que dejemos de sangrar cuando nos hacemos una herida.
	Transportar las sustancias nutritivas.

5. Escribe el nombre de las cavidades del corazón:



6. Completa esta tabla con CIRCULACIÓN GENERAL o CIRCULACIÓN PULMONAR:

	Se encarga de llevar la sangre hasta los pulmones para realizar el intercambio de gases.
	Comienza cuando la sangre sale del ventrículo derecho cargada con dióxido de carbono.
	Se encarga de repartir oxígeno y nutrientes a todas las células del cuerpo.
	Termina cuando la sangre regresa al corazón y entra en la aurícula derecha.

Nombre: _____ Nº: _____ Fecha: _____

7. Haz un esquema sobre los diferentes aparatos que participan en la función de nutrición:

8. Completa este texto sobre la circulación de la sangre:

- La circulación _____ de la sangre permite llevar _____ y sustancias _____ a las células de nuestro cuerpo. Además, también se va a encargar de recoger de ellas el _____ y las sustancias de _____.
- Este circuito comienza cuando la sangre sale del ventrículo _____ por la arteria _____ y termina cuando la sangre llega nuevamente al corazón por las venas _____ y entra en la aurícula _____. Durante el mismo, la sangre tiene que pasar por el _____ para recoger los nutrientes.

9. ¿Con qué aparato está relacionado cada órgano?

Corazón, lengua, riñón, arterias, vejiga urinaria, estómago, capilares, sangre, hígado, uretra.		
APARATO DIGESTIVO	APARATO CIRCULATORIO	APARATO EXCRETOR

Nombre:_____ Nº:_____ Fecha:_____

10.Cada pregunta tiene una respuesta correcta, márcala:

Vaso sanguíneo por el que sale la sangre del ventrículo izquierdo del corazón.	<input type="checkbox"/> Vena aorta <input type="checkbox"/> Arteria aorta
Movimiento de contracción del corazón.	<input type="checkbox"/> Sístole <input type="checkbox"/> Diástole
Vasos sanguíneos por los que regresa la sangre al corazón en la circulación general.	<input type="checkbox"/> Venas cavas <input type="checkbox"/> Venas pulmonares
El intercambio de gases para que la sangre coja oxígeno y deje dióxido de carbono se realiza en...	<input type="checkbox"/> Los pulmones <input type="checkbox"/> El corazón
El sudor sale al exterior de nuestro cuerpo por...	<input type="checkbox"/> Los poros <input type="checkbox"/> Los pelos
La mayor parte de la orina es...	<input type="checkbox"/> Agua <input type="checkbox"/> Sangre
¿Cuál de estos órganos nos podrían quitar y seguiríamos viviendo?	<input type="checkbox"/> El riñón <input type="checkbox"/> El corazón
¿Qué otro nombre reciben los glóbulos rojos de la sangre?	<input type="checkbox"/> Leucocitos <input type="checkbox"/> Hematíes
Si nuestros riñones no funcionan, para limpiar la sangre nos tienen que hacer una...	<input type="checkbox"/> Transfusión <input type="checkbox"/> Diálisis
El sudor y la orina nos ayudan a eliminar...	<input type="checkbox"/> Desechos <input type="checkbox"/> Dióxido de carbono